



Lógica y Estructuras Discretas

UTN.BA

VIDEOS DE UNIDAD 1: LOGICA

VIDEOS TEORICOS:

1. Clase teórica de lógica proposicional (parte 1): <https://www.youtube.com/watch?v=ic5GFZSyS5Q>
2. Clase teórica de lógica proposicional (parte 2): <https://www.youtube.com/watch?v=QxCsz766GJc>
3. Clase teórica de lógica proposicional (parte 3): <https://www.youtube.com/watch?v=RpcYHbAI3Y4>
4. Clase teórica de funciones proposicionales: <https://www.youtube.com/watch?v=bA3OvkZpgFY>
5. Clase teórica de Razonamientos: <https://www.youtube.com/watch?v=DD5EleyOI-0>
6. Clase teórica de Razonamientos categóricos: <https://www.youtube.com/watch?v=PtjWjkc5txl>

OTROS VIDEOS TEORICOS DE CONSULTA:

Resumen de lógica proposicional (por Christian Staple):

https://www.youtube.com/watch?v=2ddDh6kXGII&list=PL_czS8zURLreYVYvRCIYOQNqHGfCx4pCr&index=3

Razonamientos (teoría y ejemplos por Jonathan Castro): https://www.youtube.com/watch?v=Kk9aOk_PD-s&t=3s

Raz. categóricos (teoría y ejemplos por Jonathan Castro): https://www.youtube.com/watch?v=AMDgepP_N_A&t=2s

VIDEOS DE CLASES DADAS DE REFUERZO DE TEMAS CON EJEMPLOS:

[MD Clase 01 Ejercicio de funciones proposicionales \(Las tazas de mi abuela\) - YouTube](#)

[MD Clase 02 Razonamiento Categórico - YouTube](#)

[MD Clase 02 Ejercicio de Razonamiento - YouTube](#)

[MD Clase 02 Razonamientos varios - YouTube](#)

VIDEOS PRACTICOS DE EJERCICIOS O EJEMPLOS:

LOGICA:

Ejercicios 1 a 4 (algunos ítems): [MD Clase 01 Ejercicios Proposiciones Lógicas P1 - YouTube](#)

Ejercicio 4 a de la Guía (tabla de verdad por Sylvina): [Matemática Discreta Guía 1 - ej 4 a - Tabla de verdad - YouTube](#)

Ejercicio 4 d de la Guía (tabla de verdad por Sylvina): [Matemática Discreta - Guía 1 ej 4 d - Tabla de verdad - YouTube](#)

Ejercicio 5 a de la Guía (simplificar por Emanuel): [Ejercicio de simplificar una proposición - MD UTN.BA - YouTube](#)

Ejercicio 5 b de la Guía (simplificar con leyes lógicas por Sylvina): https://www.youtube.com/watch?v=T_GFdAg0PME

Ejercicio 5c y 6c: [MD Clase 01 Ejercicios de lógica P2 - YouTube](#)

Condicionales: [Acertijo de lógica: ¿Qué cartas debo dar vuelta? - YouTube](#)

Condición Necesaria y Suficiente: [MD Condición Necesaria vs. Condición Suficiente - YouTube](#)

Ejemplo con cuantificadores: [Ejemplo de proposiciones con cuantificadores - YouTube](#)

Ejercicio 8 e (cuantificadores por Emanuel): <https://www.youtube.com/watch?v=WzL0wJV4P2k>

Ejercicio de proposiciones con cuantificadores: <https://www.youtube.com/watch?v=vjT1Rk-clmA>

Ejercicio de analizar V o F con cuantificadores: <https://www.youtube.com/watch?v=WC7P8FMIHFw>

RAZONAMIENTOS:

Ejercicio de Método de Condicional Asociado: <https://www.youtube.com/watch?v=IB8Ra1n4UG4>

Ejercicio de razonamiento tomado en examen: <https://www.youtube.com/watch?v=rEB0nEdSFXo>

Ejercicio 10 a de la Guía (razonamiento por Sylvina): [Matemática Discreta - Guía 1 ej 10a - Razonamiento - YouTube](#)

Ejercicio 11 a de la Guía (Condicional Asociado por Sylvina): <https://www.youtube.com/watch?v=ekfQUT3DtYs>

Ejercicio 11 c de la Guía (Condic. Asociado por Sylvina): [Matemática Discreta - Guía 1 ej 11c - Método condicional asociado - YouTube](#)

Ejercicio de razonamiento inválido (por Emanuel): <https://www.youtube.com/watch?v=dizofP7lkHo>

Tipos de razonamientos (categórico vs. no categórico): <https://www.youtube.com/watch?v=jSqX9BCCr9g>

Ejercicio 13 c de la Guía (razonamiento categórico): Parte 1: <https://www.youtube.com/watch?v=6QGZCc6QbVE>

Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=C-BJgBFUIPA>

Ejercicio 13 a de la Guía (razón. categórico por Sylvina):

[Matemática Discreta - Guía 1 ej 13a - Razonamiento categórico - YouTube](#)

Razonamiento con premisas falsas: <https://www.youtube.com/watch?v=bnY2-yg6K4w>

Razonamiento categórico sillones: <https://www.youtube.com/watch?v=kszElGQ1XOA>

Razonamiento categórico de Parcial: [MD Ejercicio de lógica ¿Qué conclusión es válida? - YouTube](#)